



(43) 國際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

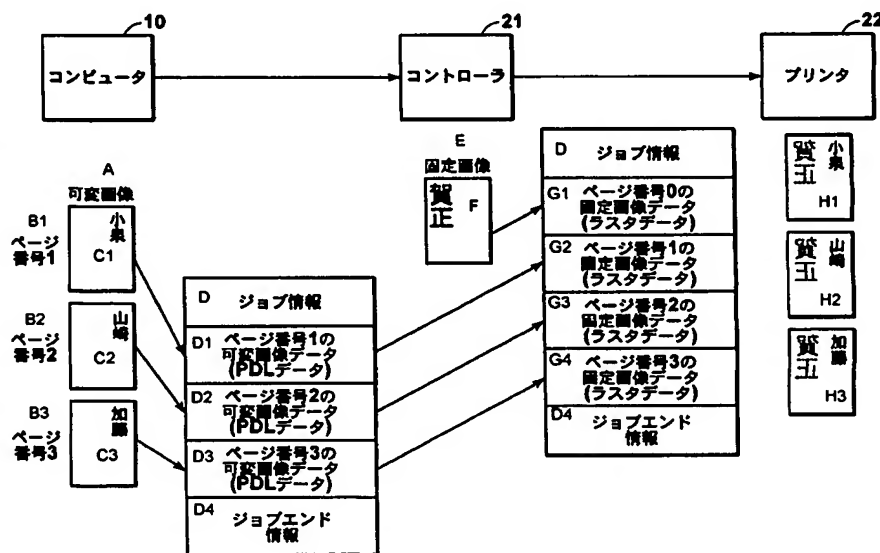
(10) 国際公開番号
WO 2005/005154 A1

- | | | |
|--|------------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類: | B41J 5/30, 21/00, 29/38, G06F 3/12 | (72) 発明者; および |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2004/010281 | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 米岡 秀治 (YONEOKA, Hideharu) [JP/JP]; 〒300-0333 茨城県 稲敷郡 阿見町若栗西神田 1 3 3 9 番 2 号 理想科学工業株式会社 商品開発研究所内 Ibaraki (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2004 年 7 月 13 日 (13.07.2004) | (74) 代理人: 柳田 征史, 外(YANAGIDA, Masashi et al.); 〒222-0033 神奈川県 横浜市 港北区新横浜 3-1 8-3 新横浜 K S ビル 7 階 柳田国際特許事務所 Kanagawa (JP). |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ: | | |
| 特願2003-196362 | 2003 年 7 月 14 日 (14.07.2003) JP | |
| 特願2004-204080 | 2004 年 7 月 12 日 (12.07.2004) JP | |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 理想科学工業株式会社 (RISO KAGAKU CORPORATION) [JP/JP]; 〒105-0004 東京都 港区 新橋 2 丁目 2 0 番 1 5 号 Tokyo (JP). | | |

／繞葉有／

(54) Title: IMAGE FORMATION SYSTEM AND IMAGE FORMATION DEVICE

(54) 発明の名称: 画像形成システムおよび画像形成装置



10...COMPUTER
21...CONTROLLER
22...PRINTER
A...VARIABLE IMAGE
B1...PAGE NUMBER 1
B2...PAGE NUMBER 2
B3...PAGE NUMBER 3
C1...KOIZUMI
C2...YAMAZAKI
C3...KATO

D...JOB INFORMATION
D1...VARIABLE IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 1(PDL DATA)
D2...VARIABLE IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 2(PDL DATA)
D3...VARIABLE IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 3(PDL DATA)
D4...JOB END INFORMATION
E...FIXED IMAGE
F... "GASHO" (MEANING A HAPPY NEW YEAR)
G1...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 0 (RASTER DATA)
G2...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 1 (RASTER DATA)
G3...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 2 (RASTER DATA)
G4...FIXED IMAGE DATA ON PAGE NUMBER 3 (RASTER DATA)
H1...REVERSED CHARACTERS OF " GASHO", KOIZUMI
H2...REVERSED CHARACTERS OF " GASHO", YAMAZAKI
H3...REVERSED CHARACTERS OF " GASHO", KATO

(57) Abstract: It is possible to improve printing processing efficiency in an image formation system for forming the same fixed image on the front surface or the rear surface of a plurality of recording media and different variable images on the other surface. The fixed image data output from a controller (21) is stored in a storage section (25) in a printer (22) and the fixed image data stored in the storage section (25) is read out by image formation control means (27) so as to form a fixed image on one of the surfaces of the plurality of recording media. The variable image data output from the controller (21) is accepted so as to form a variable image on the other surface of the plurality of recording media. Thus, it is possible to reduce the number of transfers of the fixed image data from the controller (21) to the printer (22) and reduce the transfer time of the fixed image data.

(57) 要約: 複数の記録媒体の表面および裏面のいずれか一方の面に同じ固定画像を形成するとともに、他方の面に互いに異なる可変画像を形成する画像形成

システムにおいて、印刷処理効率の向上を図る。コントローラ(21)から出力された固定画像デー

〔統葉有〕

IT, IU, MC, NI, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

一 國際調查報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

タをプリンタ(22)における記憶部(25)に記憶し、画像形成制御手段(27)によりその記憶部(25)に記憶されている固定画像データを読み出して複数の記録媒体の一方の面に固定画像を形成するとともに、コントローラ(21)から出力された可変画像データを受け付けて複数の記録媒体の他方の面に可変画像を形成することにより、コントローラ(21)からプリンタ(22)への固定画像データの転送回数を減らし、固定画像データの転送時間を短縮する。